

## เตรียมการเพื่อตรวจติดตามการเจริญเติบโตและการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้

### แผนการตรวจติดตามการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

การตรวจติดตามเพื่อประเมินผลการดำเนินงานและการปรับปรุงแผนงานการทำงานเป็นกระบวนการที่สำคัญในการทำการค้นหา ตรวจสอบ ทบทวน ควบคุมและปรับปรุงกระบวนการเพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) เพื่อให้กลุ่ม บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด สามารถมีระบบในการจัดการในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น การดำเนินการด้านการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ต้องให้ความสำคัญกับการจัดการสวนป่าทั้ง 3 ด้านอยู่ตลอดเวลา จึงทำให้มีการประเมินการดำเนินงานและติดตามผลอยู่เป็นประจำ ดังต่อไปนี้

#### 1. ด้านการบริหารจัดการ (Management)

- 1.1. การตรวจสอบและตรวจติดตามสมาชิกสวนป่า FSC-FM/COC
- 1.2. การตรวจติดตามภายในระบบ FSC-FM/COC ( Internal Audit )
- 1.3. การตรวจติดตามและปรับปรุงแผนการจัดการสวนป่า FSC-FM/COC

#### 2. ด้านเศรษฐกิจ (Economy)

- 2.1. การตรวจติดตามการประเมินผลผลิตยางพาราและอัตราการเจริญเติบโตไม้ยางพารา
- 2.2. การตรวจติดตามการปลูกทดแทน (แผนการปลูกยางพารา) กรณีมีแผนปลูก
- 2.3. การตรวจติดตามการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางก้อนถ้วย (Cup Lump)

#### 3. ด้านสังคม/ชุมชน (Social)

- 3.1. การตรวจสอบและตรวจติดตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผลกระทบทางด้านสังคม
- 3.2. การตรวจสอบและตรวจติดตามข้อร้องเรียน และการแก้ไขข้อขัดแย้งด้านต่าง ๆ

#### 4. ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

- 4.1. การตรวจสอบผลกระทบจากการทำงานหรือการเก็บเกี่ยวผลผลิต (ก่อน-หลังทำงาน)
- 4.2. การสำรวจไม้อ่อนริ้ว และการตรวจติดตามไม้อ่อนริ้วประจำปี (กรณีที่มีไม้อ่อนริ้ว)
- 4.3. การตรวจติดตามกิจกรรมพื้นที่อนุรักษ์และการตรวจติดตามประจำปี
- 4.4. การตรวจสอบและตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ประจำถิ่น
- 4.5. การตรวจสอบและตรวจติดตาม Buffer Zone (กรณีที่มี Buffer Zone)
- 4.6. การตรวจสอบและตรวจติดตาม Stream Bank (กรณีที่มี Stream Bank)
- 4.7. การตรวจสอบและตรวจติดตามพื้นที่ HCVF และพื้นที่อนุรักษ์ (กรณีที่มี HCVF) การติดตามการ

เจริญเติบโต ของไม้ยางพารา (Annual Yield Increment) การติดตามการเจริญเติบโตของไม้ยางพารา (Annual Yield Increment) กลุ่มบริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด กำหนดให้มีการสำรวจอัตราความเพิ่มพูน และการประเมินกำลังผลิตไม้ช่องแต่ละแปลงเมื่อจะทำการ ตัดโค่นไม้หรือมีต้น ยางพารามีอายุตั้งแต่ 25 ปีขึ้นไป เพื่อให้ทราบถึงอัตราการเติบโตเฉลี่ย และการคาดคะเนปริมาณ ไม้ที่จะทำออกมาได้ และสามารถประมาณราคาขายได้อีกด้วย

1. ตรวจสอบจำนวนต้นยาง และวัดการเจริญเติบโตของต้นยางพารา (ขนาดรอบลำต้น) จำนวน 1 ไร่ โดยวัดขนาด รอบลำต้นในกล้าไม้ขนาดเล็ก (<150 เซนติเมตร) ให้วัดระดับ 10 เซนติเมตร และไม้ที่มีความสูงจากพื้นดิน ประมาณ 150 เซนติเมตรขึ้นไปวัดที่ระดับ 130 เซนติเมตร พร้อมทั้งทำการบันทึกลงใบประเมินไม้ก่อนตัด (NPF GFM-FOM-11) สํารวจ 1.25 %

- พื้นที่สวนป่า 1 - 80 ไร่ สุ่มสำรวจ 1 ไร่
- พื้นที่สวนป่า 81 - 160 ไร่ สุ่มสำรวจ 2 ไร่
- พื้นที่สวนป่ามากกว่า 160 ไร่ขึ้นไป สุ่มสำรวจ 3 ไร่

2. นำข้อมูลการเจริญเติบโตที่วัดได้(ขนาดรอบลำต้น) มาหาค่าเฉลี่ย

3. นำตัวเลขการเจริญเติบโตที่วัดได้ (ขนาดรอบลำต้น) จากข้อ 2 มาใช้คำนวณหาน้ำหนัก สดของต้นยางจาก สมการ

(สูตร)  $y = 11.34(x) - 344.6$  โดยที่  $x$  คือขนาดรอบลำต้น ที่ระดับความสูงจากพื้นดิน 150 ซม.

(ขนาดไม้ที่สามารถแปรรูปเป็นสินค้าได้) (ที่มา: สถาบันวิจัยยาง)

เช่น หาค่าเฉลี่ยของต้นยางได้ 70 ซม. แล้วให้นำตัวเลขมาเข้าสู่สูตร จะได้

$$y = 11.34 * (70) - 344.6 \text{ เมื่อคำนวณแล้วจะได้}$$

$$y = 449.2$$

ดังนั้น ต้นยาง 1 ต้น จะมีน้ำหนัก 449.20 กก.

4. นำตัวเลขน้ำหนักต้นยาง ที่ได้มาคูณกับจำนวนต้น ต่อไร่ก็จะได้น้ำหนักรวมต่อไร่

เช่น  $449.2 * 65 = 29,198$  กก. หรือคิดเป็นประมาณ 29.2 ตัน

5. นำตัวเลขน้ำหนักรวมต่อไร่มาคูณกับพื้นที่ทั้งหมด ก็จะได้น้ำหนักของไม้อย่างทั้งสิ้น

$$\text{เช่น } 29.2 * 7 = 204.40 \text{ ตัน}$$

แผนการดำเนินงานและการตรวจติดตามการจัดการสวนยางพารา บริษัท อี.คิว.รับเบอร์ จำกัด (FSC-FM/COC EQR Action Plan) ปี 2565

กิจกรรม	พื้นที่เป้าหมายการดำเนินงาน / เป้าหมาย/ความถี่/ปี			ระยะเวลาดำเนินการ							ผู้รับผิดชอบ			
	กิจกรรมที่ดำเนินการตรวจติดตาม	พื้นที่/เป้าหมาย	ความถี่/ปี	เพิ่มสมาชิก	อายุ 7 ปี	2563	2564	2565	2566	2567		ก่อนทำไม้	หลังทำไม้	
การบริหารจัดการ	1. การตรวจสอบและตรวจติดตามสมาชิกสวนป่า FSC-FM/COC	5,880.54 ไร่	2 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE	
	2. การตรวจติดตามภายในระบบ FSC-FM/COC ( Internal Audit ) 2.1 คุ้มครองแปลงสมาชิกและประเมินแปลงตามความเสี่ยงของสมาชิก	112 FMU	1 ครั้ง			✓	✓	✓	✓	✓				GE/FM-Mgr-Assist.
	2.2 คุ้มครองสมาชิกตามแบบฟอร์ม EQR-FM-019													
	2.3 ทบทวนประเด็นในการตรวจปีก่อนเพื่อติดตามประเด็นเดิม(ถ้ามี)													
3. การตรวจติดตามและปรับปรุงแผนการจัดการสวนป่า FSC-FM/COC (ปรับปรุงแผนฯ) 3.1 ทบทวนแผนการปฏิบัติงานประจำปี	1 เต็ม	1 ครั้ง	✓			✓	✓	✓	✓				FM-Mgr-Assist.	
	3.2 ปรับปรุงแผนงานการจัดการสวนป่าให้ครอบคลุมกับการปฏิบัติงาน													
ด้านเศรษฐกิจ	4. การตรวจติดตามการประเมินผลผลิตยางพาราและอัตราการเจริญเติบโตไม้ยางพารา	5,880.54 ไร่	1 ครั้ง	✓	✓					✓			GE	
	5. การตรวจติดตามการปลูกทดแทน (แผนการปลูกยางพารา) กรณีมีแผนปลูก	112 FMU	1 ครั้ง									✓	GE/FM-Mgr-Assist.	
	6. การตรวจติดตามการเก็บเกี่ยวผลผลิตยางก้อนถ้วย (Cup Lump)/ทำไม้ และประสิทธิภาพการจัดการเทียบกับแผนประจำปี	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE	
ด้านสังคม	7. การตรวจสอบและตรวจติดตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผลกระทบทางด้านสังคม 7.1 ทบทวนทะเบียนตรวจติดตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกรณีมีการรับสมาชิกใหม่	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE	
	8. การตรวจติดตามความปลอดภัยในการทำงานแต่ละกิจกรรม 8.1 ตรวจติดตามการดำเนินกิจกรรมของสมาชิกรวมถึงการแต่งกายของสมาชิกในการดำเนินกิจกรรมต่างๆตามแบบฟอร์ม EQR-FM-041	112 FMU	4 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE	
	9. การตรวจสอบและตรวจติดตามข้อร้องเรียน และการแก้ไขข้อขัดแย้งด้านต่าง ๆ 9.1 ตรวจสอบเกี่ยวกับข้อร้องเรียนเรื่องน้ำยางไหลลงบนถนน	5,880.54 ไร่	4 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE	
	9.2 ตรวจสอบข้อร้องเรียนการดำเนินกิจกรรมต่างๆในแปลง													
ด้านสิ่งแวดล้อม	10. การตรวจสอบผลกระทบจากการทำงานหรือการเก็บเกี่ยวผลผลิต (ก่อน-หลังทำงาน) 10.1 สืบหาพื้นที่ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวทุกครั้ง 10.2 เข้าพบผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและปรึกษาหารือ	112 FMU	1 ครั้ง	✓							✓	✓	GE/FM-Mgr-Assist.	
	11. การตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและไม่อนุรักษ์ประจำปี 11.1 ตรวจสอบกิจกรรมที่ทำในสวนว่ามีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	
	12. การตรวจติดตามกิจกรรมพื้นที่ตัวแทนระบบนิเวศน์ และการตรวจติดตามประจำปี <input type="checkbox"/>	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	
	13. การตรวจสอบและตรวจติดตามการเปลี่ยนแปลงพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ประจำปี 13.1 ลงพื้นที่ตรวจสอบและติดตามแปลงของสมาชิก	5,880.54 ไร่	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	
	14. การตรวจสอบและตรวจติดตาม Buffer Zone (กรณีที่มี Buffer Zone) 14.1 สืบหาพื้นที่ที่มีแปลงติดกับแหล่งน้ำ ลำห้วย ธารน้ำ พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิดไฟป่า 14.2 สืบหาพื้นที่เขตกันชนภายในพื้นที่อนุรักษ์ เขตกันชนป่าไม้ เขตกันชนเศรษฐกิจ และเขตกันชนก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	
	15. การตรวจสอบและตรวจติดตาม Stream Bank (กรณีที่มี Stream Bank) 15.1 สืบหาพื้นที่แปลงที่อยู่ใกล้กับกระแสน้ำไหลผ่านหรือธารน้ำผ่าน 15.2 ลงพื้นที่แปลงที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันและแก้ไข	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	
	16. การตรวจสอบและตรวจติดตามพื้นที่ HCVF และพื้นที่อนุรักษ์ (กรณีที่มี HCVF)	112 FMU	1 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	
	17. การปนเปื้อนจากการกรีดยางลงไปแหล่งน้ำ(เฉพาะแปลงที่ติดแหล่งน้ำ)	7 FMU	4 ครั้ง	✓		✓	✓	✓	✓	✓			GE/FM-Mgr-Assist.	

หมายเหตุ GE คือ Group Entity คณะกรรมการ

FM-Mgr-Assist. คือ ผู้ช่วยผู้จัดการป่าไม้